**Лабораторная работа 4**

**Упражнение 1**. Создайте функцию, которая может принимать два аргумента, имя и возраст, и распечатать их значение.

**Упражнение 2**. Напишите функцию func1 () таким образом, чтобы она могла принимать переменную длину от аргумента и напечатать все значения аргументов



**Упражнение 3**. Напишите функцию calculation( ) так, чтобы она могла принимать две переменные и вычислять их сложение и вычитание. А также она должна возвращать как сложение, так и вычитание за один вызов возврата.



**Упражнение 4**. Создайте функцию showEmployee ( ) таким образом, чтобы она принимала имя сотрудника и его зарплату и отображала и то, и другое. Если зарплата отсутствует в вызове функции, присвоить зарплате значение по умолчанию 9000

**Дано:**



**Упражнение 5**: Создайте внутреннюю функцию для вычисления сложения следующим образом:

* Создайте внешнюю функцию, которая будет принимать два параметра, a и b
* Создайте внутреннюю функцию внутри внешней функции, которая будет вычислять сложение a и b
* Наконец, внешняя функция добавит 5 в сложение и вернет результат.

**Упражнение 6**: Напишите рекурсивную функцию для вычисления суммы чисел от 0 до 10

**Ожидаемый результат:**

55

**Упражнение 7**. Назначьте функции другое имя и вызовите его через новое имя.

Ниже представлена ​​функция displayStudent (name, age). Присвойте ей новое имя showStudent (name, age) и вызовите через новое имя



**Упражнение 8**. Создайте список Python всех четных чисел от 4 до 30

**Ожидаемый выход:**



**Упражнение 9**. Верните самый большой элемент из данного списка

